



## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																*			Э	Э	К	К	У	У																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																*			Э	Э	К	К																																		

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	16	33	17	7	24	57
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	1	3	8
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		2	2		10	10	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104



Индекс	Наименование	Курс 2																Код	Закрепленная кафедра	Наименование	Компетенции																	
		Сем. 3								Сем. 4																												
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.					КСР	СР	Конт роль														
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Обязательная часть</b>																																						
Б1.О.01	Foreign language in Research																			142	Академический департамент английского языка	УК-4; УК-5; ОПК-1																
Б1.О.02	Nanoindustry and nanomaterial applications																			102	Физики низкоразмерных структур	УК-1; ОПК-4																
Б1.О.03	Interdisciplinary aspects of nanotechnology																			102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-4; ОПК-5																
Б1.О.04	Nanochemistry and nanotechnology																			106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-5																
Б1.О.05	Quality management	3	10	4	24	18												74		108	Химических и ресурсосберегающих технологий	УК-1; УК-2; ОПК-3																
Б1.О.06	Scientific and technical design	2																56	6		70			119	27	141	Академический департамент ядерных технологий	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2										
		5	10	4	24	18	16											130	6		70			119	27													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отно</b>																																						
Б1.В.1.1.01	Advanced IT for Data Analysis and Simulation																				100	Компьютерных систем	ПК-4															
Б1.В.1.1.02	Solid-state physics																				141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1															
Б1.В.1.1.03	Selected Chapters of Chemical Materials Science																				106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ПК-1; ПК-2															
Б1.В.1.1.04	Advanced Imaging Techniques and Methods																				100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-5															
Б1.В.1.1.05	Simulation methods in Physics and Material Science																				100	Компьютерных систем	ПК-4															
Б1.В.1.1.06	Methods for characterizing the structure and properties of materials																				104	Общей и экспериментальной физики	ПК-5															
Б1.В.1.1.07	Science as a Creative Process	3	18	10														74			141	Академический департамент ядерных технологий	УК-2; ПК-6															
Б1.В.1.1.08	Physicochemical methods for studying the surface of materials																				108	Химических и ресурсосберегающих технологий	ПК-5															
Б1.В.1.1.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	6	34	18														121	45																			
Б1.В.1.1.ДВ.01.01	Materials for traditional and alternative energy	6	34	18														121	45							141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-3; ПК-6										
Б1.В.1.1.ДВ.01.02	Chemical technology of materials for modern energy	6	34	18														121	45							141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-3; ПК-6										
Б1.В.1.1.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																				6	18	10			32	18							139	27			
Б1.В.1.1.ДВ.02.01	Nanostructured metal and ceramic materials																				6	18	10			32	18							139	27	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.1.ДВ.02.02	Chemical and energy-chemical technology for recycling nuclear industry waste																				6	18	10			32	18							139	27	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.1.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>																																					
Б1.В.1.1.ДВ.03.01	Carbon materials																																			108	Химических и ресурсосберегающих технологий	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.03.02	Technologies for producing nanotubes from various materials																																			108	Химических и ресурсосберегающих технологий	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>																																					
Б1.В.1.1.ДВ.04.01	Materials science and fabrication techniques of transparent ceramic materials																																			141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.04.02	Chemistry and technology of functional and composite materials																																			108	Химических и ресурсосберегающих технологий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.1.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	7	16	8	34													123	63																			
Б1.В.1.1.ДВ.05.01	Technologies of nanostructured silicon materials	7	16	8	34													123	63																108	Химических и ресурсосберегающих технологий	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.1.1.ДВ.05.02	Material Science and technologies of nanomaterial creation	7	16	8	34													123	63																141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.1.1.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>																																					
Б1.В.1.1.ДВ.06.01	Theoretical Foundations of Optical Materials Research Methods																																			141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.06.02	Metrology, standardization and certification in materials science																																			108	Химических и ресурсосберегающих технологий	ПК-5
		16	68	36	34													318	108	6	18	10												139	27			
		21	78	40	58	18	64	32										448	108	12	18	10	70	32	18								258	54				
<b>Блок 2.Практика</b>																																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отно</b>																																						
Б2.В.01(У)	Educational practice. Introductory practice																																			141	Академический департамент ядерных технологий	УК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice																																			141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	6																54	162																	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Industrial Practice. Research Training																																			141	Академический департамент ядерных технологий	УК-2; УК-3; ПК-6
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation																																			141	Академический департамент ядерных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
		6																54	162																36	504		
		6																54	162																36	504		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																						
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work																																			141	Академический департамент ядерных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Nanoindustry and nanomaterial applications	
Б1.О.05	Quality management	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Quality management	
Б1.О.06	Scientific and technical design	
Б1.В.1.1.07	Science as a Creative Process	
Б2.В.01(У)	Educational practice. Introductory practice	
Б2.В.04(П)	Industrial Practice. Research Training	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Scientific and technical design	
Б2.В.04(П)	Industrial Practice. Research Training	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Foreign language in Research	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Foreign language in Research	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Scientific and technical design	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ОПК-1	Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи, на основе фундаментальных знаний в области материаловедения и технологии материалов	ОПК
Б1.О.01	Foreign language in Research	
Б1.О.06	Scientific and technical design	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	

ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК
Б1.О.06	Scientific and technical design	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении	ОПК
Б1.О.05	Quality management	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ОПК-4	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК
Б1.О.02	Nanoindustry and nanomaterial applications	
Б1.О.03	Interdisciplinary aspects of nanotechnology	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ОПК-5	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области материаловедения и технологии материалов, смежных областях	ОПК
Б1.О.03	Interdisciplinary aspects of nanotechnology	
Б1.О.04	Nanochemistry and nanotechnology	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен обоснованно (осмысленно) использовать знания основных типов металлических, неметаллических и композиционных материалов различного назначения, в том числе наноматериалов для решения профессиональных задач	-
Б1.В.1.1.02	Solid-state physics	
Б1.В.1.1.03	Selected Chapters of Chemical Materials Science	
Б1.В.1.1.04	Advanced Imaging Techniques and Methods	
Б1.В.1.1.ДВ.02.01	Nanostructured metal and ceramic materials	
Б1.В.1.1.ДВ.02.02	Chemical and energy-chemical technology for recycling nuclear industry waste	
Б1.В.1.1.ДВ.03.01	Carbon materials	
Б1.В.1.1.ДВ.03.02	Technologies for producing nanotubes from various materials	
Б1.В.1.1.ДВ.05.01	Technologies of nanostructured silicon materials	
Б1.В.1.1.ДВ.05.02	Material Science and technologies of nanomaterial creation	
Б2.В.01(У)	Educational practice. Introductory practice	
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice	
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	



ПК-2	Способен осуществлять рациональный выбор материалов и оптимизировать их расходование на основе анализа заданных условий эксплуатации материалов, оценки их надежности, экономичности и экологических последствий применения	-
Б1.В.1.1.03	Selected Chapters of Chemical Materials Science	
Б1.В.1.1.ДВ.02.01	Nanostructured metal and ceramic materials	
Б1.В.1.1.ДВ.02.02	Chemical and energy-chemical technology for recycling nuclear industry waste	
Б1.В.1.1.ДВ.04.01	Materials science and fabrication techniques of transparent ceramic materials	
Б1.В.1.1.ДВ.04.02	Chemistry and technology of functional and composite materials	
Б1.В.1.1.ДВ.05.01	Technologies of nanostructured silicon materials	
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice	
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ПК-3	Способен осуществлять анализ новых технологий производства материалов и разрабатывать рекомендации по составу и способам обработки конструкционных, инструментальных, композиционных и иных материалов с целью повышения их конкурентоспособности	-
Б1.В.1.1.ДВ.01.01	Materials for traditional and alternative energy	
Б1.В.1.1.ДВ.01.02	Chemical technology of materials for modern energy	
Б1.В.1.1.ДВ.02.02	Chemical and energy-chemical technology for recycling nuclear industry waste	
Б1.В.1.1.ДВ.04.01	Materials science and fabrication techniques of transparent ceramic materials	
Б1.В.1.1.ДВ.04.02	Chemistry and technology of functional and composite materials	
Б1.В.1.1.ДВ.05.02	Material Science and technologies of nanomaterial creation	
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice	
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ФТД.01	Green chemistry and material technology	
ФТД.02	Surface modification methods	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-4	Способен моделировать процессы обработок и прогнозировать результаты их осуществления при различных режимах, в том числе с использованием стандартных пакетов компьютерных программ и средств автоматизированного проектирования	-
Б1.В.1.1.01	Advanced IT for Data Analysis and Simulation	
Б1.В.1.1.05	Simulation methods in Physics and Material Science	
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice	
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	

Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ПК-5	Способен определять соответствие готового изделия заявленным потребительским характеристикам; прогнозировать и описать процесс достижения заданного уровня свойств в материале	-
Б1.В.1.1.04	Advanced Imaging Techniques and Methods	
Б1.В.1.1.06	Methods for characterizing the structure and properties of materials	
Б1.В.1.1.08	Physicochemical methods for studying the surface of materials	
Б1.В.1.1.ДВ.03.01	Carbon materials	
Б1.В.1.1.ДВ.03.02	Technologies for producing nanotubes from various materials	
Б1.В.1.1.ДВ.04.01	Materials science and fabrication techniques of transparent ceramic materials	
Б1.В.1.1.ДВ.06.01	Theoretical Foundations of Optical Materials Research Methods	
Б1.В.1.1.ДВ.06.02	Metrology, standardization and certification in materials science	
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice	
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способен генерировать и формулировать оригинальные идеи в специализированных областях науки, техники и технологий, планировать разработку и внедрение нового материала и осуществлять обоснованный выбор технологического оборудования	-
Б1.В.1.1.07	Science as a Creative Process	
Б1.В.1.1.ДВ.01.01	Materials for traditional and alternative energy	
Б1.В.1.1.ДВ.01.02	Chemical technology of materials for modern energy	
Б2.В.04(П)	Industrial Practice. Research Training	
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	
ФТД.01	Green chemistry and material technology	
ФТД.02	Surface modification methods	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Foreign language in Research	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.02	Nanoindustry and nanomaterial applications	УК-1; ОПК-4
Б1.О.03	Interdisciplinary aspects of nanotechnology	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.04	Nanochemistry and nanotechnology	ОПК-5
Б1.О.05	Quality management	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.О.06	Scientific and technical design	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.1.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.1.1.01	Advanced IT for Data Analysis and Simulation	ПК-4
Б1.В.1.1.02	Solid-state physics	ПК-1
Б1.В.1.1.03	Selected Chapters of Chemical Materials Science	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.1.04	Advanced Imaging Techniques and Methods	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.1.05	Simulation methods in Physics and Material Science	ПК-4
Б1.В.1.1.06	Methods for characterizing the structure and properties of materials	ПК-5
Б1.В.1.1.07	Science as a Creative Process	УК-2; ПК-6
Б1.В.1.1.08	Physicochemical methods for studying the surface of materials	ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.1.ДВ.01.01	Materials for traditional and alternative energy	ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.1.ДВ.01.02	Chemical technology of materials for modern energy	ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.1.ДВ.02.01	Nanostructured metal and ceramic materials	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.1.ДВ.02.02	Chemical and energy-chemical technology for recycling nuclear industry waste	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.03.01	Carbon materials	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.03.02	Technologies for producing nanotubes from various materials	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.04.01	Materials science and fabrication techniques of transparent ceramic materials	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.04.02	Chemistry and technology of functional and composite materials	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.1.ДВ.05.01	Technologies of nanostructured silicon materials	ПК-1; ПК-2

Б1.В.1.1.ДВ.05.02	Material Science and technologies of nanomaterial creation	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.06.01	Theoretical Foundations of Optical Materials Research Methods	ПК-5
Б1.В.1.1.ДВ.06.02	Metrology, standardization and certification in materials science	ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Educational practice. Introductory practice	УК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Industrial Practice. Technological Practice	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Industrial Practice. Research in Labs	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Industrial Practice. Research Training	УК-2; УК-3; ПК-6
Б2.В.05(П)	Industrial Practice. Dissertation Preparation	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Preparation for the procedure of protection and the procedure for the protection of final qualifying work	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-6
ФТД.01	Green chemistry and material technology	ПК-3; ПК-6
ФТД.02	Surface modification methods	ПК-3; ПК-6





		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				109		122	61	27	34	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	31%	69%	53.4%	80		84	51	27	24	33	21	12
Б1.О	Обязательная часть						26	15	12	3	11	5	6
Б1.В.1.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58	36	15	21	22	16	6
Б2	Практика	0%	100%	0%	21		30	9		9	21	6	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2						30	9		9	21	6	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2		2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	50.9	53.5	-	53	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.9	-	54	51	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17	-	17.9	18.2	-	15	17.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					896	-	304	272	-	200	120
		Блок Б2					144	-		54	-	54	36
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-		18	-	18	
		Итого по всем блокам					1094	-	304	344	-	272	174
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.13%						
		в интерактивной форме					33.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						21.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.6%						